

# ST-D SERIES



Codice Code	Portata Flow rate l/h (US Gal/h)		Prevalenza Delivery Head bar (psi) AISI		Prevalenza Delivery Head bar (psi) PP		Colpi/min Strokes/min		Corsa Stroke length	Ø Membrana Ø Diaphragm	Potenza Power	Valvole Valves
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	mm	mm	kW	
AD0016 ** 00100	16 (4,23)	19 (5,07)	14 (203)	14 (203)	14 (203)	14 (203)	60	72	4	50	0,18	1/2" Gm
AD0033 ** 00100	33 (8,72)	40 (10,46)	14 (203)	12 (174)	14 (203)	12 (174)	120	144	4	50	0,18	1/2" Gm
AD0030 ** 00100	30 (7,92)	36 (9,51)	11 (160)	11 (160)	11 (160)	11 (160)	60	72	4	67	0,18	1/2" Gm
AD0060 ** 00100	60 (15,85)	72 (19,02)	11 (160)	10 (145)	11 (160)	10 (145)	120	144	4	67	0,18	1/2" Gm
AD0061 ** 00100	61 (16,12)	73 (19,34)	7 (102)	6,5 (94)	7 (102)	6,5 (94)	60	72	4	85	0,18	1/2" Gm
AD0123 ** 00100	123 (32,50)	148 (39,00)	6 (87)	5 (72)	6 (87)	5 (72)	120	144	4	85	0,18	1/2" Gm

**Gm:** Gas Maschio / Tread gas male BSPm - **Tipo di valvola / Valves type:** singola valvola a sfera / single ball check valve.

**Alimentazione elettrica standard:** 230 – 400 V trifase 50 Hz • 275 – 480 V trifase 60 Hz • isolamento classe F.

**Standard power supply:** 230 – 400 V three phase 50 Hz • 275 – 480 V three phase 60 Hz • isolation class F.

**A richiesta altre esecuzioni, secondo tabella, previa verifica. Configurazione BA extra prezzo +10% rispetto alla configurazione CA.**

*Other configuration on request, according to the table, after verification. BA configuration extra price +10% of CA configuration.*

**EN:** Compact mechanical diaphragm dosing pumps with spring return mechanism. A high torque electric motor drives forward stroke via a worm gear and eccentric mechanism. The robust gearbox reduction systems ensures high performances giving reliability and repeatable performance. Fluid displacement by single piece PTFE diaphragm connected directly to the gearbox return rod.

**Features:** Flow capacities of 10 to 123 l/h (2,64-32,50 GPH) at 50 Hz - 12 a 148 l/h (3,17-39,00 GPH) at 60 Hz • Pressure up to 14 bar (203 PSI) • Strokes: 60-60-120-120-120 at 50 Hz - 72-72-144-144-144 at 60 Hz • Stroke lengths: 2,6-3,1-4 mm - 1"-1,2"-1,6"

• Motor Power range: 0,18 kW.

**IT:** Pompa dosatrice a membrana meccanica con dispositivo di ritorno a molla. Coppia elevata del motore elettrico. Compressione tramite una vite senza fine e dispositivo eccentrico. Il robusto riduttore assicura prestazioni affidabili e una perfetta ripetibilità del dosaggio. Fluidi aspirati da una membrana interamente in PTFE collegata direttamente al riduttore tramite un pistone.

**Caratteristiche:** Gamma di portata da 10 a 123 l/h (2,64-32,50 GPH) a 50 Hz - 12 a 148 l/h (3,17-39,00 GPH) a 60 Hz • Pressione fino a 14 bar (203 PSI) • N° Colpi al minuto: 60-60-120-120-120 a 50 Hz - 72-72-144-144-144 a 60 Hz • Lunghezza della corse: 2,6-3,1-4 mm - 1"-1,2"-1,6" • Gamma di potenza motore: 0,18 kW.

